## **AGM Elettronica**

systems and instruments for the wire industry

# A112

AGMel •

### Sistema di monitoraggio della rottura di fili ultrasottili



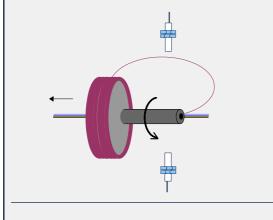
#### **Descrizione**

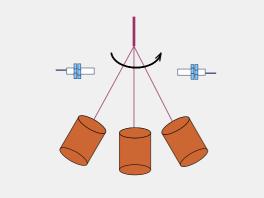
La fotocellula modello A112 permette di realizzare un sistema per la rilevazione della rottura di fili sottili a partire da 10 µm di diametro, con distanza tra ricevitore e trasmettitore maggiore di 50 cm.

L'A112 realizza questi risultati senza l'utilizzo della tecnologia laser, permettendo un'elevata immunità da vibrazioni ed un allineamento rapido e sicuro tra ricevitore e trasmettitore.

Per facilitare l'allineamento è presente un'uscita di monitoraggio del livello del segnale portante; per le applicazioni che richiedono il conteggio dei fili è disponibile un'uscita digitale (opzionale).

#### Applicazioni tipiche





#### **Applicazioni**

Rilevazione della rottura di

- filo di cotone in macchine bicoppiatrici
- fili e micro fili in macchine trefolatrici
- fibre ottiche non rivestite
- fili trasparenti

#### Caratteristiche tecniche

Alimentazione 12 ÷ 27 Vcc

Uscita isolata a collettore aperto

Dimensioni modulo 75 X 22,5 X 100 mm

Dimensioni sensori M13 X 31 mm Tempo d'intervento regolabile 0,2 ÷ 4 s

Frequenza max 2 kHz



Sede Centrale

Via Marziale, 9 80067 Sorrento (NA) Tel +39 3334288922 Fax+39 081 8071249 Informazioni tecniche

Vendite

info@agminstruments.com

sales@agminstruments.com